

VisionLabs FaceStream

Руководство по активации лицензии

v.5.1.27

Содержание

1	Введение	3
2	Активация лицензии с помощью HASP-ключа	4
2.1	Установка утилиты HASP	4
2.2	Конфигурация утилиты HASP	5
2.3	Добавление библиотеки вендора	5
2.4	Создание отпечатка системы	5
2.5	Добавление файла с лицензией вручную с помощью пользовательского интерфейса	6
2.6	Удаление старой утилиты HASP	7
3	Активация лицензии с помощью Guardant-ключа	8
3.1	Есть доступ к графическому интерфейсу системы и сети Интернет	9
3.1.1	Последовательность действий	9
3.1.2	Запуск Guardant Control Center	9
3.1.3	Запуск утилиты license_wizard	10
3.1.4	Активация лицензии	10
3.1.5	Сохранение идентификатора лицензии	11
3.2	Нет доступа к графическому интерфейсу системы и сети Интернет	12
3.2.1	Последовательность действий	12
3.2.2	Запуск Guardant Control Center (основной сервер)	13
3.2.3	Создание отпечатка (основной сервер)	13
3.2.4	Заполнение конфигурационного файла (основной сервер)	14
3.2.5	Запуск утилиты license_wizard (вспомогательный сервер)	14
3.2.6	Генерация файла активации лицензии (вспомогательный сервер)	15
3.2.7	Активация лицензии (основной сервер)	18
3.2.8	Сохранение идентификатора лицензии (вспомогательный сервер)	18

1 Введение

Вы можете активировать лицензию либо с помощью HASP-ключа, либо с помощью Guardant-ключа.

Выберите необходимый способ и перейдите по соответствующей ссылке ниже:

- [Активация лицензии с помощью HASP-ключа](#)
- [Активация лицензии с помощью Guardant-ключа](#)

2 Активация лицензии с помощью HASP-ключа

Примечание. Данный раздел описывает активацию лицензии только с помощью HASP-ключа. Перейдите к разделу [«Активация лицензии с помощью Guardant-ключа»](#) для ознакомления с соответствующей инструкцией.

HASP-ключ использует библиотеку «haspplib_x86_64_30147.so», находящуюся в директории /var/hasp1m/.

Последовательность действий для настройки лицензии:

1. Установите на сервер утилиту HASP. Обычно утилита HASP устанавливается на отдельный сервер;
2. Запустите утилиту HASP;
3. Создайте отпечаток системы для вашего сервера и отправьте его в VisionLabs;
4. Активируйте свой ключ, полученный от VisionLabs;
5. Укажите адрес вашего сервера. Это можно сделать с помощью следующих способов:
 - **Руководство по установке:** в файле «platform_setting.json» перед началом установки FaceStream или в настройках Configurator перед запуском контейнера Licenses
 - **Руководство по обновлению:** в настройках Configurator перед запуском контейнера Licenses

Вкладка Sentinel Keys пользовательского интерфейса (<server_host_address>:1947) отображает активированные ключи.

2.1 Установка утилиты HASP

LP использует утилиту HASP определённой версии.

Если на сервере установлена более старая версия утилиты, её следует удалить перед установкой новой версии. См. раздел [«Удаление старой утилиты HASP»](#).

Откройте директорию HASP.

```
cd /var/lib/fs/fs-current/extras/hasp/
```

Установите утилиту HASP на сервер.

```
yum -y install /var/lib/fs/fs-current/extras/hasp/aksusbd-*.rpm
```

Запустите утилиту HASP.

```
systemctl daemon-reload
```

```
systemctl start aksusbd
```

```
systemctl enable aksusbd
```

```
systemctl status aksusbd
```

2.2 Конфигурация утилиты HASP

Осуществить конфигурацию утилиты HASP можно с помощью файла `/etc/hasplm/hasplm.ini`.

Не выполняйте это действие, если INI файл для утилиты HASP уже сконфигурирован.

Удалите старый файл настроек, если необходимо.

```
rm -rf /etc/hasplm/hasplm.ini
```

Скопируйте INI файл с конфигурациями. Параметры не описаны в данном документе.

```
cp /var/lib/fs/fs-current/extras/hasp/hasplm.ini /etc/hasplm/
```

2.3 Добавление библиотеки вендора

Скопируйте библиотеку вендора (x32 и x64). Она требуется для использования лицензионного ключа LP.

```
cp /var/lib/fs/fs-current/extras/hasp/haspvlib_30147.so /var/hasplm/
```

```
cp /var/lib/fs/fs-current/extras/hasp/haspvlib_x86_64_30147.so /var/hasplm/
```

Перезапустите утилиту

```
systemctl restart aksusbd
```

2.4 Создание отпечатка системы

Откройте директорию HASP.

```
cd /var/lib/fs/fs-current/extras/hasp/licenseassist
```

Запустите скрипт.

```
./LicenseAssist fingerprint > fingerprint_30147.c2v
```

Отпечаток системы сохраняется в файл «fingerprint_30147.c2v».

Отправьте файл в VisionLabs. Ваш лицензионный ключ будет создан с использованием данного отпечатка.

При необходимости можно сохранить отпечаток системы из пользовательского интерфейса по адресу <host_address>:1947, нажав кнопку «Fingerprint» на вкладке «Sentinel Keys».

2.5 Добавление файла с лицензией вручную с помощью пользовательского интерфейса

- Перейдите: <host_address>:1947 (если доступ запрещен, проверьте настройки Firewall/SELinux (данная процедура не описана в этом документе));
- Выберите **Update/Attach** в левой панели;
- Нажмите «Select File...» и выберите файл(ы) лицензии в появившемся окне;
- Нажмите «Apply File».

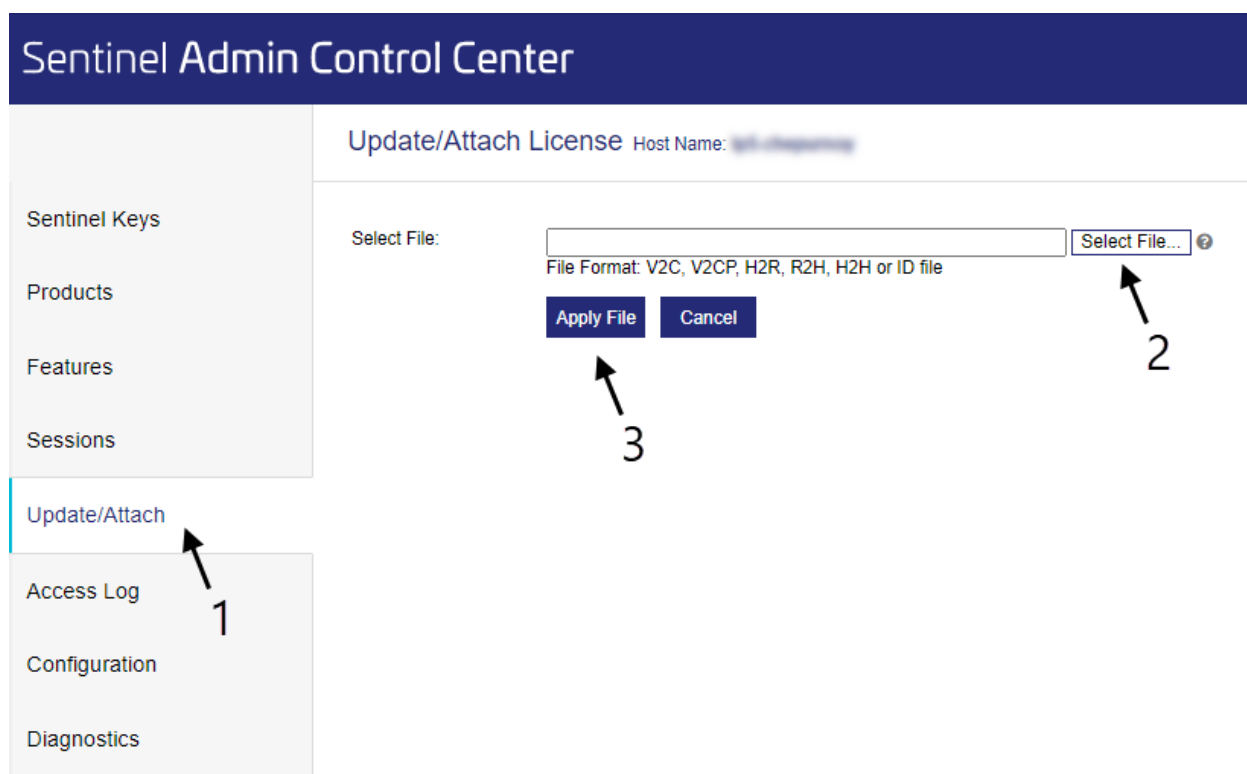


Рис. 1: Добавление файла с лицензией

2.6 Удаление старой утилиты HASP

Примечание. Удаляйте утилиту HASP, только если необходимо установить более новую версию. В противном случае пропустите этот шаг.

Остановите и отключите утилиту.

```
systemctl stop aksusbd
```

```
systemctl disable aksusbd
```

```
systemctl daemon-reload
```

```
yum -y remove aksusbd haspd
```

3 Активация лицензии с помощью Guardant-ключа

Примечание. Данный раздел описывает лицензии только с помощью Guardant-ключа. Перейдите к разделу [«Активация лицензии с помощью HASP-ключа»](#) для ознакомления с соответствующей инструкцией.

Для активации с помощью Guardant-ключа доступно два варианта - с доступом к графическому интерфейсу системы и сети Интернет и без доступа. Второй способ предполагает использование вспомогательного сервера, который соответствует вышеописанным требованиям.

Выберите необходимый способ и перейдите по соответствующей ссылке ниже:

- [Активация лицензии с доступом к графическому интерфейсу системы и сети Интернет](#)
- [Активация лицензии без доступа к графическому интерфейсу системы и сети Интернет](#)

3.1 Есть доступ к графическому интерфейсу системы и сети Интернет

3.1.1 Последовательность действий

Последовательность действий для настройки лицензии:

1. Запросите лицензионный ключ у представителя VisionLabs.
2. Установите и запустите Guardant Control Center.
3. Активируйте лицензию.
4. Перейдите в пользовательский интерфейс Guardant и сохраните идентификатор лицензии.
5. Укажите адрес вашего сервера и идентификатор лицензии. Это можно сделать с помощью следующих способов:
 - **Руководство по установке:** в файле «platform_setting.json» перед началом установки FaceStream или в настройках Configurator перед запуском контейнера Licenses
 - **Руководство по обновлению:** в настройках Configurator перед запуском контейнера Licenses

Соответствующие документы содержат напоминания о вышеописанных действиях.

Вкладка «Ключи» пользовательского интерфейса (<server_host_address>:3189) отображает активированные ключи.

3.1.2 Запуск Guardant Control Center

Для активации лицензии требуется запустить сервис управления ключами защиты Guardant Control Center.

Перейдите в директорию с установочными файлами для Guardant-ключа:

```
cd /var/lib/fs/fs-current/extras/grd/linux
```

Распакуйте архив с файлами сервиса Guardant Control Center:

```
tar -xvf grdcontrol-3.15.tar.gz
```

Перейдите в директорию с распакованными файлами:

```
cd grdcontrol-3.15
```

Запустите сервис Guardant Control Center:

```
./install.sh
```

3.1.3 Запуск утилиты license_wizard

Назначьте необходимые права для утилиты «license_wizard»:

```
chmod +x license_wizard
```

Запустите утилиту:

```
./license_wizard
```

3.1.4 Активация лицензии

Для активации лицензии необходимо выполнить следующие действия в появившемся окне:

- нажмите кнопку «Активация лицензии» в правом верхнем углу
- нажмите кнопку «Настройки» в левом нижнем углу и введите следующий адрес сервера VisionLabs: `http://ga.visionlabs.ai:9999/`
- нажмите кнопку «Назад»
- нажмите кнопку «На этом»
- Укажите ключ, полученный от представителя VisionLabs

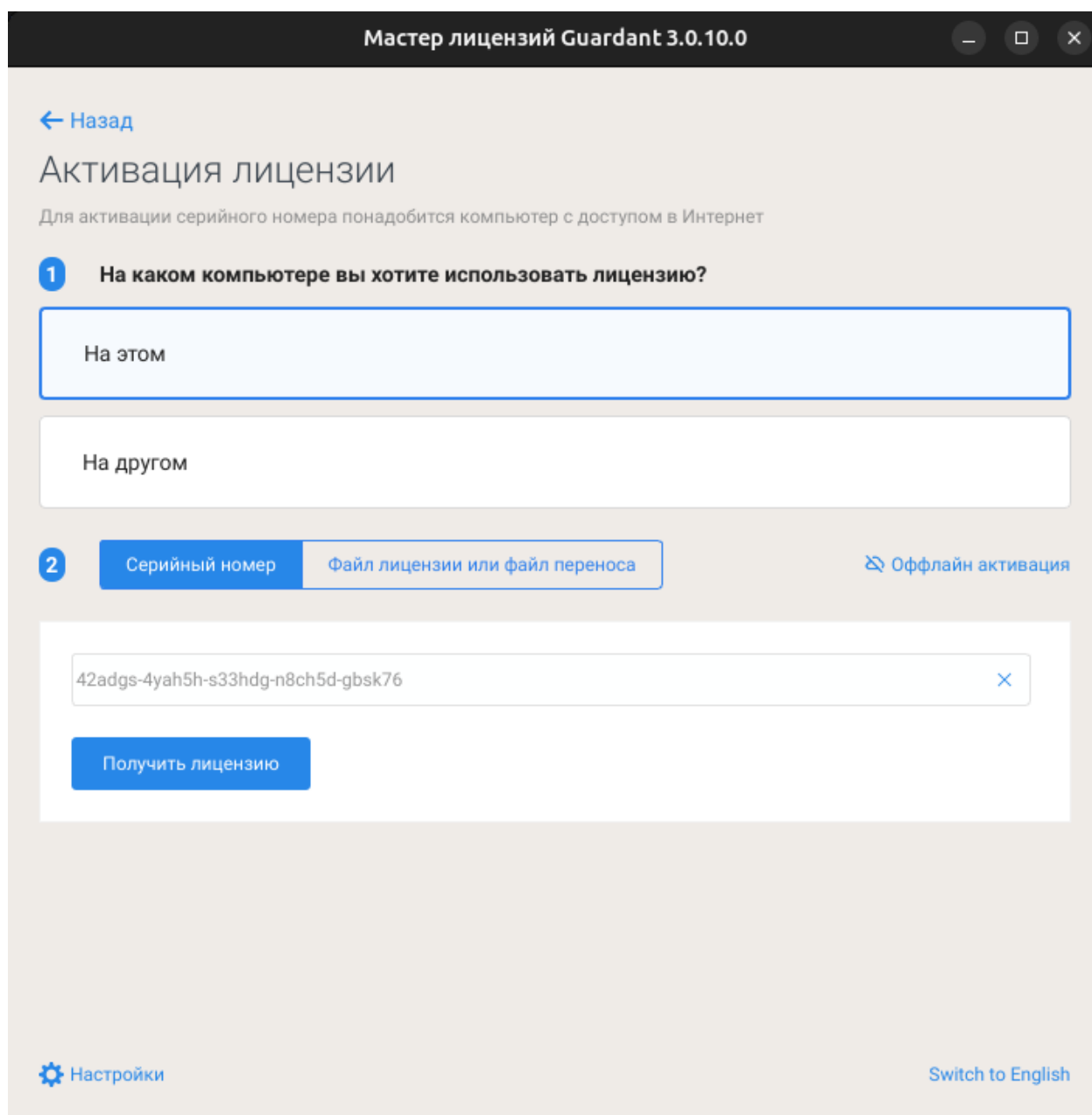


Рис. 2: Окно активации лицензии

- нажмите «Получить лицензию».

3.1.5 Сохранение идентификатора лицензии

Перейдите в пользовательский интерфейс Guardant http://<your_host_address>:3189/. На вкладке «Ключи» должен появиться новый ключ. Сохраните этот идентификатор, он потребуется для заполнения настройки Licenses.

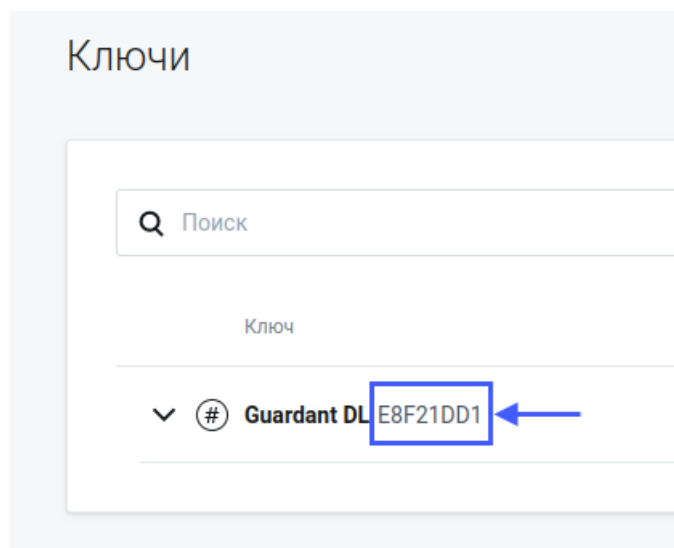


Рис. 3: Идентификатор лицензии

3.2 Нет доступа к графическому интерфейсу системы и сети Интернет

3.2.1 Последовательность действий

Последовательность действий для настройки лицензии:

1. Запросите лицензионный ключ у представителя VisionLabs.
2. Установите и запустите Guardant Control Center (основной сервер).
3. Введите лицензионный ключ в конфигурационный файл Guardant (основной сервер).
4. Создайте отпечаток системы (основной сервер).
5. Установите и запустите Guardant Control Center (вспомогательный сервер).
6. Сгенерируйте файл активации лицензии (вспомогательный сервер).
7. Активируйте лицензию (основной сервер).
8. Перейдите в пользовательский интерфейс Guardant и сохраните идентификатор лицензии (вспомогательный сервер).
9. Укажите адрес вашего сервера и идентификатор лицензии. Это можно сделать с помощью следующих способов:
 - **Руководство по установке:** в файле «platform_setting.json» перед началом установки FaceStream или в настройках Configurator перед запуском контейнера Licenses
 - **Руководство по обновлению:** в настройках Configurator перед запуском контейнера Licenses

Соответствующие документы содержат напоминания о вышеописанных действиях.

Вкладка «Ключи» пользовательского интерфейса (<server_host_address>:3189) отображает активированные ключи.

3.2.2 Запуск Guardant Control Center (основной сервер)

Для активации лицензии требуется запустить сервис управления ключами защиты Guardant Control Center.

Перейдите в директорию с установочными файлами для Guardant-ключа:

```
cd /var/lib/fs/fs-current/extras/grd/linux
```

Распакуйте архив с файлами сервиса Guardant Control Center:

```
tar -xvf grdcontrol-3.15.tar.gz
```

Перейдите в директорию с распакованными файлами:

```
cd grdcontrol-3.15
```

Запустите сервис Guardant Control Center:

```
./install.sh
```

3.2.3 Создание отпечатка (основной сервер)

Перейдите в директорию с исполняемым файлом «GrdLicenseAssist»:

```
cd /var/lib/fs/fs-current/extras/grd/linux/bin
```

Назначьте необходимые права для исполняемого файла:

```
chmod +x GrdLicenseAssist
```

Выполните команду для создания отпечатка:

```
./GrdLicenseAssist request vlabs_fingerprint.request
```

Сохраните файл «vlabs_fingerprint.request».

3.2.4 Заполнение конфигурационного файла (основной сервер)

Перейдите в директорию с конфигурационным файлом Guardant:

```
cd /var/lib/fs/fs-current/extras/grd/
```

Откройте конфигурационный файл:

```
vi GrdActivationConfig.json
```

Укажите ключ, полученный от представителя VisionLabs, в поле «serialNumber»:

```
{
  "ActivationInfo": {
    "serialNumber": "<your_serial_number>",
    "host": "ga.visionlabs.ai:9999",
    "port": 443,
    "customerInfo": {
      "firstName": "First name",
      "lastName": "Last name",
      "email": "Email",
      "companyName": "Company name",
      "phone": "Phone"
    }
  }
}
```

Сохраните файл.

3.2.5 Запуск утилиты `license_wizard` (вспомогательный сервер)

Для генерации лицензионного файла необходимо запустить утилиту «`license_wizard`». Утилита требует наличия графического интерфейса системы и может быть запущена на Linux или Windows. Перенесите сгенерированный файл «`vlabs_fingerprint.request`» на вспомогательный сервер.

Нижеописанные действия можно выполнить на обоих операционных системах. В зависимости от операционной системы, перейдите в директорию `linux` или `windows` по следующему пути комплекта поставки: `facestream_docker_v.5.1.27/extras/grd/`.

В зависимости от ОС, перейдите по ссылке ниже:

- [Запуск утилиты `license_wizard` на Linux](#)
- [Запуск утилиты `license_wizard` на Windows](#)

3.2.5.1 Запуск утилиты `license_wizard` на Linux

Для вспомогательного сервера также требуется запущенный Guardant Control Center.

Распакуйте архив с файлами сервиса Guardant Control Center:

```
tar -xvf grdcontrol-3.15.tar.gz
```

Перейдите в директорию с распакованными файлами:

```
cd grdcontrol-3.15
```

Запустите сервис Guardant Control Center:

```
./install.sh
```

Назначьте необходимые права для утилиты «`license_wizard`»:

```
chmod +x license_wizard
```

Запустите утилиту:

```
./license_wizard
```

Перейдите к разделу [«Генерация файла активации лицензии \(вспомогательный сервер\)»](#).

3.2.5.2 Запуск утилиты `license_wizard` на Windows

Выполните установку, запустив файл «`grdcontrol-3.15.msi`».

Запустите файл «`license_wizard.exe`».

Перейдите к разделу [«Генерация файла активации лицензии \(вспомогательный сервер\)»](#).

3.2.6 Генерация файла активации лицензии (вспомогательный сервер)

Для активации лицензии необходимо выполнить следующие действия в появившемся окне:

- нажмите кнопку «Активация лицензии» в правом верхнем углу
- нажмите кнопку «Настройки» в левом нижнем углу и введите следующий адрес сервера VisionLabs: `http://ga.visionlabs.ai:9999/`
- нажмите кнопку «Назад»
- нажмите кнопку «На другом»

- нажмите кнопку «Продолжить»
- нажмите кнопку «Выбрать файл»
- выберите файл и укажите ключ, который был указан в поле «serialNumber» файла «GrdActivationConfig.json» (см. [«Создание отпечатка»](#)).

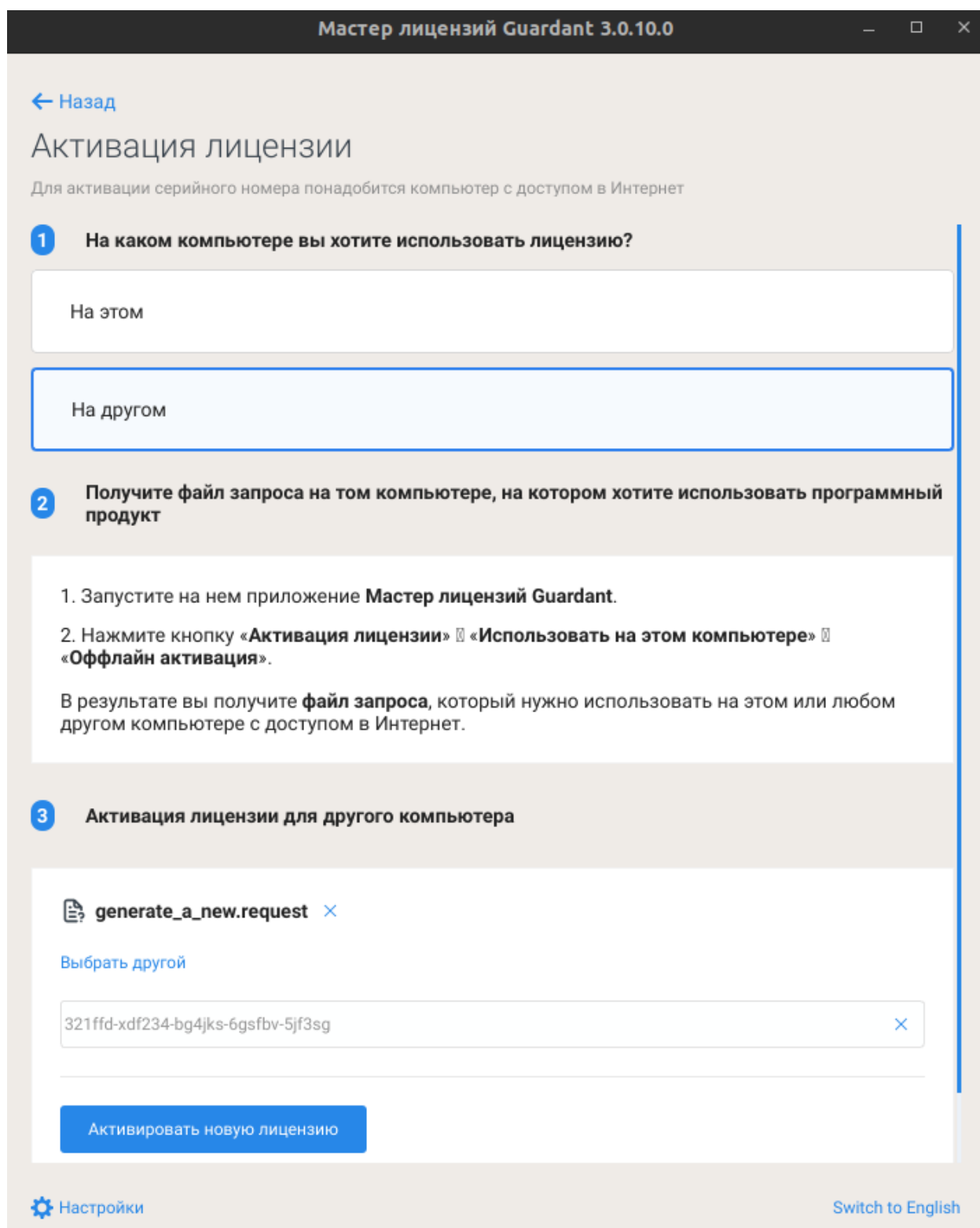


Рис. 4: Окно активации лицензии

- нажмите «Активировать новую лицензию». Появится кнопка сохранения лицензии. Сохра-

ните сгенерированный файл «vlabs_fingerprint.license».

3.2.7 Активация лицензии (основной сервер)

Нижеописанные действия необходимо выполнять на сервере, где требуется активировать лицензию. Если использовался вспомогательный сервер, то перенесите файл «vlabs_fingerprint.license» на основной сервер.

Поместите файл лицензии в следующую директорию:

```
/var/lib/fs/fs-current/extras/grd/linux/bin
```

Активируйте лицензию с помощью файла «vlabs_fingerprint.license»:

```
./GrdLicenseAssist offline vlabs_fingerprint.license ../../  
GrdActivationConfig.json
```

Перезапустите сервис Guardant Control Center:

```
systemctl restart grdcontrol.service
```

3.2.8 Сохранение идентификатора лицензии (вспомогательный сервер)

Перейдите в пользовательский интерфейс Guardant http://<your_host_address>:3189/. На вкладке «Ключи» должен появиться новый ключ. Сохраните этот идентификатор, он потребуется для заполнения настройки Licenses.

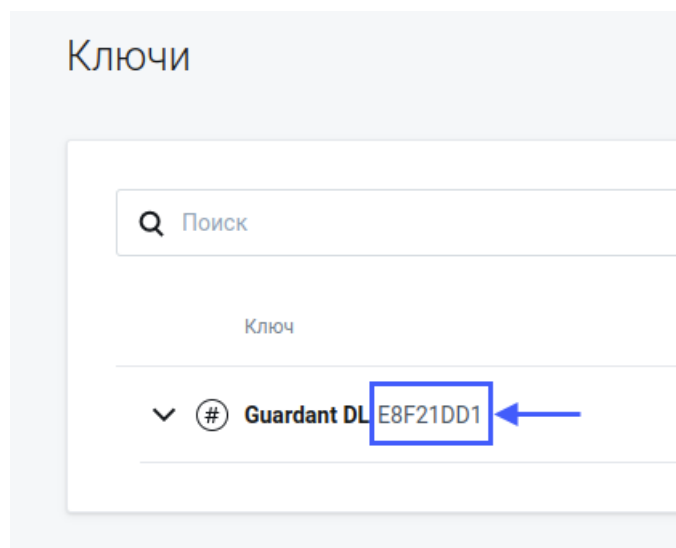


Рис. 5: Идентификатор лицензии